

## 第73回東京支部春期学術大会 プログラム

大会テーマ **In order to save time** 究極の判断力！

会 期 2019年5月11日(土) 09:00～18:00

会 場 駒澤大学駒沢キャンパス 第一会場 (301 教場)・第二会場 (202 教場)

参加登録費 会員 2,000 円 非会員 5,000 円 学生 500 円 (学生会員は無料)

※ 入会申請中・当日入会申請された方は無料

上記以外の新卒者は 2,000 円

支部報告会・式典 13:00～13:50 第一会場 (301 教場)

特別講演 14:40～15:30 第一会場 (301 教場)

司会 森 剛 (武蔵村山病院・第73回東京支部春期学術大会大会長)

「救急医療の現場で診療放射線技師に期待されること」

帝京大学医学部附属病院 坂本 哲也

教育講演 14:00～14:40 第一会場 (301 教場)

司会 庄司 友和 (東京慈恵会医科大学附属病院・第73回東京支部春期学術大会実行委員長)

「現場での教育における振り返りの重要性」

全日本患者安全組織文化学習支援財団代表理事

医療法人社団尚誠会 笑顔のおうちクリニック松戸 理事長・学習システム開発責任者

松本 尚浩

放射線管理・防護・計測研究班・関連学委員会コラボセッション 11:00～12:00 第二会場 (202 教場)

テーマ「線量の記録と管理」

座長 落合 幸一郎 (稲城市立病院)

藤井 武 (東京慈恵会医科大学附属病院)

「被ばく線量管理が必要とされる社会的背景」

日本医科大学病院多摩永山病院 笹沼 和智

「被ばく線量の記録と管理－概要と診療報酬の改定について－」

日本画像医療システム工業会 鈴木 真人

研究班合同企画シンポジウム1 10:40～12:00 第一会場 (301 教場)

テーマ 「当直時の救急外傷」

座長 米澤 俊和 (イムス葛飾ハートセンター)

藤井 雅代 (東京臨海病院)

超音波技術研究班：東葛病院 安藤 健一

一般撮影技術研究班：東京女子医科大学病院 森田 康介

CT 撮影技術研究班：聖路加国際病院 宇内 大祐

## 研究班合同企画シンポジウム2 15:30 ~ 16:50 第一会場 (301 教場)

テーマ 「当直時の脳卒中対応」

座長 阿部 雅志 (日本医科大学千葉北総病院)

阿部由希子 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター)

CT 撮影技術研究班：杏林大学病院 山村 恒

MRI 撮像技術研究班：国立研究開発法人理化学研究所 吉丸 大輔

血管撮影技術研究班：国家公務員共済組合連合会虎の門病院 川内 寛

## ランチョンセミナー 12:10 ~ 13:00

### ランチョンセミナー1 第一会場 (301 教場)

司会 西郷 洋子 (帝京大学医学部附属病院)

「Hybrid ER における外傷初期診療」

帝京大学医学部附属病院 放射線科医 近藤 浩史

### ランチョンセミナー2 第二会場 (202 教場)

司会 岡本 孝男 (武蔵村山病院)

「頭部外傷 up to date」

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経機能外科学分野 稲次 基希

## 平成30年度 Research Award 表彰研究 10:30 ~ 11:00 第二会場 (202 教場)

座長 福澤 圭 (虎の門病院)

「機械学習による高分解能化を目的とした MR 画像評価および定量解析」

東京女子医科大学 八千代医療センター 舟木歩

## 国際化推進委員会発表 17:30 ~ 18:00 第一会場 (301 教場)

「英語発表のレベルアップに向けて ~JRC2019 英語口述発表の ビフォー・アフター~」

座長 松浦由佳 (東京女子医科大学・早稲田大学 共同大学院)、

鈴木宏明 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター)

「英語発表支援の取り組み」

杏林大学 佐藤英介

「英語発表支援を受けて」

都立神経病院 八木 亮輔  
東京慈恵会医科大学附属柏病院 壽原 秀

## 一般研究発表

「第一会場」(301 教場)

一般研究発表「計測 1」09:00～09:40

座長 坂本 岳士 (杏林大学)

木村 千里 (帝京大学)

1. X線エネルギーに対応した半導体測定器の作成  
首都大学東京健康福祉学部放射線学科 小田 幸奈
2. パルス X線に対応した簡易形線量計の検討  
首都大学東京健康福祉学部放射線学科 小倉 泉
3. 北海道における希土類元素ガドリニウムの濃度調査  
首都大学東京健康福祉学部放射線学科 飯盛 貴斗
4. 福岡市の主要河川における希土類元素ガドリニウムの濃度調査  
首都大学東京健康福祉学部放射線学科 花岡 慶秋

一般研究発表「計測 2」09:40～10:20

座長 柳澤 宏樹 (自衛隊中央病院)

澤田 歩海 (東京大学医学部附属病院)

5. Brcal 変異導入ラットにおける放射線誘発乳がんの解析  
首都大学東京健康福祉学部放射線学科 久保田 丈
6. インド アーンドラ・プラデーシュ州における外部被ばくリスク評価  
首都大学東京健康福祉学部放射線学科 笠原 彰倅
7. 福島第一原子力発電所事故における伊豆大島の土壌中放射能濃度の推移  
首都大学東京健康福祉学部放射線学科 阿部 佳奈
8. 伊豆大島における福島第一原子力発電所事故後の空気吸収線量率の推移  
首都大学東京健康福祉学部放射線学科 谷藤 勇斗

一般研究発表「放射線治療」10:20～10:40

座長 岩井 譜憲 (群馬パース大学)

小泉 優貴 (がん研有明病院)

9. 新しい体表面検出器システムを用いた Surface-IGRT における空間位置精度のファントム study  
帝京大学医学部附属病院 中央放射線部 上村 亮平
10. 体表面光学式トラッキングシステムを用いた業務フローの構築

帝京大学医学部附属病院 中央放射線部 川合 智之

一般研究発表「CT」 16:50～17:30

座長 小林 隆幸（北里大学北里研究所病院）

長澤 宏文（国立がん研究センター中央病院）

11. AAPM 推奨 The Alliance for Quality CT Protocol を用いた施設内線量管理体制の構築  
：胸部編

東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部 和田 浩祈

12. 頭部 CT 検査における画像再構成角度の統一方法の検討

国家公務員共済組合連合会虎の門病院 放射線部 神 芳行

13. Auto Exposure Control が Size-Specific Dose Estimates に与える影響

東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部 井坂 杏奈

14. 救命救急患者における超高速 CT 撮影の有用性に関する検討

東京女子医科大学東医療センター放射線科 中山 卓

一般研究発表

「第二会場」(202 教場)

一般研究発表「核医学」 09:00～09:40

座長 松友 紀和（杏林大学）

梅田 拓郎（がん研究会有明病院）

15. 脳血流 SPECT において脳以外の集積が統計解析値に与える影響についての検討

慶應義塾大学病院放射線技術室 造影部門 細川 諄

16. 骨 SPECT データを利用した新たな減弱補正における定量精度の検証

慶應義塾大学病院 新藤 翼

17. PET/CT における微小病変の至適画像再構成条件

首都大学東京健康福祉学部放射線学科 大澤 芽空

18. 大型血管炎に対する FDG-PET 検査の有用性の検討

社会医療法人財団大和会武蔵村山病院 放射線科 木下 聡美

一般研究発表「MRI」 09:40～10:30

座長 北川 久（東京慈恵会医科大学附属柏病院）

上山 毅（東京大学医学部附属病院）

19. 進行性核上性麻痺における中脳測定法と計測

都立神経病院 神経放射線科 八木 亮輔

20. MP2RAGE と FSE 2D Multi Echo を用いた Synthetic MRI での定量値の精度検証  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 室井 僚哉
21. メーカーの異なる MRI 装置における Pre-Saturation Pulse の空間的信号抑制効果  
に生じる差異についての基礎検討  
東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部 伊藤 隆一
22. 電磁波抑制シートによる励起パルスの抑制効果についての基礎的検討  
都立駒込病院 放射線診療科 柳 秀輝
23. Deep Learning による高速撮像  
東京女子医科大学 八千代医療センター 医療技術部 画像検査室 齋藤 慶斗

一般研究発表「業務拡大・一般撮影」16:50～18:00

座長 石川 純也 (杏林大学)

間壁 直樹 (汐田総合病院)

24. 医療従事者の負担軽減に関わる当院放射線科の業務拡大  
IMS group イムス葛飾ハートセンター 放射線科 米澤 俊和
25. 携帯型 X 線撮影装置におけるファントム評価と臨床評価について  
昭和大学病院 放射線技術部 菊原 喜高
26. 頬部ガラス片迷入時における頭部撮影の基礎的検討  
杏林大学保健学部診療放射線技術学科 吉弘 実央
27. 足底部異物迷入時における足部撮影の基礎的検討  
杏林大学保健学部診療放射線技術学科 細野 峻
28. おむつのポリマーが X 線画像に与える影響の検討  
中央医療技術専門学 診療放射線学科 齋藤 涼
29. 官能評価の Scheffé 法と物理量の線量やノイズとの重回帰分析による画質評価  
茨城県立医療大学 望月 安雄
30. 変形ガウス関数による Modulation Transfer Function (MTF) の Curve fitting  
茨城県立医療大学 望月 安雄

閉会式 「第一会場」(301 教場) 18:00 ～ 18:30

情報交換会 18:30 ～